

DAFTAR PUSTAKA

- Alimuddin, S., Ralle, A., Saida, S., dan Syam, N. 2023. Metode aplikasi boron untuk meningkatkan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.) Hibrida. *Agrotek: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*. 7(1), 74-83.
- Asghar, M. J., Saleem, M. F., Asghar, M. J. and Ijaz, M., 2018. Comparison of manual and natural pollination on seed setting in maize (*Zea mays* L.). *Journal of Agricultural Research*. 56(1), 57-64.
- Asnijar, A., Kesumawati, E., dan Syammiah, S., 2013. Pengaruh varietas dan konsentrasi pupuk bayfolan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agrista*. 2, 60-66.
- Badan Pusat Statistik Indonesia., 2025. Luas Panen dan Produksi Jagung di Indonesia [Online]. Badan Pusat Statistik, Jakarta. Diambil dari: <http://bps.go.id> [Diakses pada: 11 Mei 2025].
- Badan Pusat Statistik Indonesia., 2024. Luas Panen dan Produksi Jagung di Indonesia [Online]. Badan Pusat Statistik, Jakarta. Diambil dari: <https://www.bps.go.id/id/pressrelease/2024/03/01/2377/> [Diakses pada: 24 april 2025].
- Bantacut, T., Firdaus, Y. R., and Akbar, M. T., 2015. Pengembangan jagung untuk ketahanan pangan, industri dan ekonomi corn development for food security, industry and economy. *Jurnal Pangan*. 24(2), 135-148.
- Bello, L. L., Makinde, A. A., and Azeez, J. O., 2012. Effect of artificial pollination techniques on seed set in maize (*Zea mays* L.) under controlled environment. *African Journal of Agricultural Research*. 7(45), 6028–6034.
- Braziene, Z., Paltanavicius, V., and Avizienytė, D., 2021. The influence of fulvic acid on spring cereals and sugar beets seed germination and plant productivity. *Environmental research*. 195, 1-5.
- Broussard, M., Coates, M., dan Martinsen, P., 2023. Artificial pollination technologies: a review. *Agronomy*. 13(5), 1-19.
- Calvo, P., Nelson, L., and Kloepper, J. W., 2014. Agricultural uses of plant biostimulants. *Plant and Soil*. 383, 3–41.
- Chanda, R. 2012. Effects of environment on pollen-silk synchronisation in maize hybrid seed production. Dissertation, University of Zambia.
- Chintya, S., Wijaya, H., and Sutrisno, B., 2020. Effectiveness of manual pollination techniques on maize yield. *Journal of Agricultural Research*. 15(2), 123-130.
- Christian, R., and Ambarwati, E., 2019. Evaluasi berbagai genotipe jagung (*Zea mays* L.) pada dua macam pemberian nitrogen. *Vegetalika*. 8(3), 202-219.
- Damanhuri, D., Widodo, T. W., dan Fauzi, A. 2022. Pengaturan keseimbangan nitrogen dan magnesium untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmiah Inovasi*. 22(1), 10-15.
- Effendy, I., Bahri, S., dan Novianto, N, 2019. Dosis pupuk bokasi dan pemangkasan daun terhadap pertumbuhan jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*. 14(1), 18-25.
- Hai, T. T. H., and Thao, P. T., 2021. Effect of plant density and foliar fertilizer spray on growth and yield of netted melon (*Cucumis melo* L.) 'Inthanon Rz'. *Hue University Journal of Science: Natural Science*. 130(1b), 27-34.
- Hallauer, A. R., Carena, M. J., and Miranda Filho, J. B., 2010. *Quantitative Genetics in Maize Breeding* (Vol. 6). Springer Science & Business Media, Berlin.
- Haraga, L.-C., dan Ion, V. 2023. Effects of foliar fertilisation in the production of hybrid seed maize. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 66(1), 330-337.

- Harbianti, R. T., 2023. Karakterisasi Lima Galur Jagung (*Zea mays* L.) Inbreed Rakitan Politeknik Negeri Lampung. Dissertation, Politeknik Negeri Lampung.
- Hasan, F., Nur, M. J., dan Nayo, F., 2021. Aplikasi pupuk organik cair daun lamtoro (*Leucaena leucophala* (Lam.) de Wit) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt L.). *Jurnal Agercolere*. 3(2), 38-44.
- Ibrahim, M.E., Bekheta, M.A., El-Moursi, A., and Gafar, N.A., 2007. Improvement of growth and seed yield quality of as affected by application of some bioregulators. *Aust. J. Basic Appl. Sci.* 1, 640-657
- Jones, R. T., Smith, A. L., and Brown, M. J., 2021. The impact of foliar fertilizers on the synchronization of flowering in maize. *Journal of Agricultural Research*. 58(4), 320-334.
- Kahrıman, F., Yıldıırım, M., Pınar, G., Zekai, E., and Egesel, C. Ö. 2018. Comparison of open and hand pollination methods on combining ability values for kernel quality traits in a maize diallel experiment. *COMU J. Agric. Fac.* 6(2), 47-56.
- Khairiyah, S. K., Muhammad, I., Sariyu, E., Norlian, dan Mahdiannoor., 2017. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) terhadap berbagai dosis pupuk organik hayati pada lahan rawa lebak. *Jurnal Pertanian Tropik*. 42(3), 230–240.
- Khan, M. I., Arafat, Y., Liu, H., and Weng, Y., 2021. Fulvic acid: A promising bio-stimulant for plant growth and stress tolerance. *Agronomy*. 11(9), 1813-1820.
- Laghari, A., Buriro, M., Laghari, G. M dan Talpur, K. H. 2024. Impact of different npk levels and sowing methods on maize growth, yield, and quality characteristics. *Pak. J. Biotechnol.* 21(1), 61-66
- Limbongan, Y., 2019. Teknik Persilangan Buatan. UKI Toraja Press, Toraja.
- Lubis, S., 2018. Pengaruh dosis dan waktu pemberian pupuk daun bayfolan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung hibrida (*Zea mays* L.). Dissertation, Universitas Medan Area.
- Makmur, M., dan Zainuddin, D. U., 2020. Pengaruh berbagai metode aplikasi pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L). *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian*. 5(1), 11-16.
- Mansyur, N. I., Pudjiwati, E. H., dan Murti Laksono, A. 2021. Pupuk dan Pemupukan. Syiah Kuala University Press, Banda Aceh.
- Mulyani, O., Joy, B., dan Remona, R., 2024. Perbandingan respon tanaman terhadap aplikasi pupuk majemuk: analisis dan temuan utama. *Soilrens*. 22(1), 28-36.
- Novizan, 2002. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. PT Agromedia Pustaka, Jakarta
- Prakoso, T., Alpendari, H., dan Sridjono, H. H. H., 2022. Respon pemberian unsur hara makro esensial terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Muria Jurnal Agroteknologi (MJ-Agroteknologi)*. 1(1), 8-13.
- Rahmi, C. H., Hafisah, S., dan Bakhtiar, B., 2019. Analisis tumbuh dan produksi jagung hibrida akibat cara pemberian dan konsentrasi pupuk daun. *Jurnal Agrista*. 23(3), 112-120.
- Raushan, R. K., Singh, H., Upadhaya, B., and Kumar, R., 2020. Effect of foliar application of nutrients on yield and yield attributes of black gram (*Vigna mungo* L.) Under rainfed condition. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 1, 627-630.
- Riadi, M., Jaya, A. M., dan Makkulawu, A. T., 2015. Pertumbuhan dan produksi jagung hibrida hasil persilangan antara jagung manis komersial dengan jagung pulut. *J. Agrotan*. 1(1), 88-99.
- Saragih, D. Y. E., Natalia, H., Wijayanti, R., Huda, R. N., dan Nurrochmah, R. A., 2022. Pemanfaatan Jagung Lolak oleh Industri Pakan Tahun 2021. Direktorat Pakan, Ditjen Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kementerian Pertanian RI, Jakarta.
- Schoemaker, D. L., McFarland, F., Martinell, B., Michel, K. J., Mathews, L., O'Brien, D., et al., 2023. A practical method to improve the efficiency of pollination in maize breeding and genetics research. *Crop Science*. 63(3), 1234–1245.

- Sirih, S., Tilaar, W., Wanget., Pongo, J., Karouw dan Azrai, M., 2021. Optimization of hybrid corn seed production in pollination systems at various parent seed planting ratios [Online]. IOP Publishing, Manado. Diambil dari: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/911/1/012084/> [Diakses pada: 19 April 2025].
- Solanki, R. L., Swami, P., Nagar, K. C., and Dashora, A. K., 2020. Effect of fertilizers and foliar application of nutrient on wheat (*Triticum aestivum* L.) Grain yield through conduct on farm trails at farmers fields. Intern. J. Curr. Microbiol. App. Sci. 9(7), 1551-1556.
- Souri, M.K., 2016. Amino chelates fertilizers: the new approach to the old problem; a review. Open Agric. 1, 118–123.
- Sugiharto, A. N., Mitreka, R. F., dan Rochmanullah, A. P. 2022. Uji daya hasil jagung pakan (*Zea mays* L.) dari hasil *top cross* dalam program TJPS (Tanam Jagung Panen Sapi) di NTT. In Seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M). 7, 108-112.
- Sunadi, S. S., 2023. Pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays* var. *saccharata* Sturt) sebagai respon terhadap pupuk organik cair daun lamtoro. Jurnal Embrio. 15(2), 74-84.
- Syukur, A., 2021. Asam amino dan manfaatnya bagi tanaman [Online]. Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, Pangkalpinang. Diambil dari: <https://Distan.Babelprov.Go.Id/> [Diakses pada: 03 Juni 2024].